











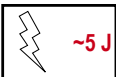
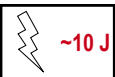




Feux „Q“ avec indicateur sonore buzzer

	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4
				
	 max 80 dB	 max 100 dB	 max 105 dB	 max 105 dB
	2 Sons	2 Sons	3 Sons	3 Sons
Feu LED fixe/clignotant + Indicateur sonore buzzer	QSS  10 Cd	QSM  120 Cd	QSL  170 Cd	QSX  300 Cd
Feu flash xénon + Indicateur sonore buzzer	QTS  ~5 J	QTM  ~10 J	Feu flash LED + Indicateur sonore buzzer QCL  250 Cd	QCX  400 Cd

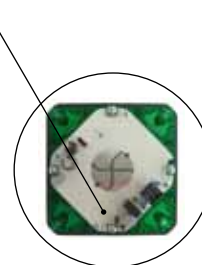
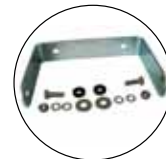
Caractéristiques

- Gamme complète de produits de signalisation visuelle et sonore, composés d'un feu „Q“ avec un indicateur sonore additionnel (buzzer)
- Convient pour des applications demandant une signalisation visuelle et sonore combinée, dans les domaines industriels classiques, le contrôle de process, la signalisation d'alarmes feu ou gaz, pour les applications marine, etc.
- Indicateurs sonores buzzers type piezzo
2 sons – continu/discontinu (tailles 1-2)
3 sons – continu/discontinu/modulé (tailles 3-4)
- Multiples possibilités d'installation et montage
- Lumière et son pilotables indépendamment
- **Modes de fonctionnement du feu**
 - 1.) Feu équipé de LEDs dernière génération**
(longue durée de vie, faible consommation, résistant aux vibrations):
 - Feux LED fixes/clignotants (tailles 1-4) et
 - Feux flash LED - 3 modes flash double/multi flash (tailles 3-4)
 - 2.) avec la technique classique xénon**
(signal classique, avec bon effet de signalement):
 - Feux flash xénon 5 J à 10 J (tailles 1-2)
- Convient à des applications automates (courant de fuite, faible consommation)








































Accessoires / Options de montage:

- **Entrée de câbles latérale** sur 2 cotés, par PE (accessoire AKV)
- **Passe-fils à l'arrière** (inclus dans la livraison)
- **Equerre de fixation métallique** (accessoires AB1-AB4) permet de monter les sirènes ou les feux dans différentes directions.
- **Branchement sur bornier à ressort**
- **Joint plat** pour le maintien de l'IP66 en cas d'installation sur surfaces lisses des boîtiers (accessoire AG1-AG4)
- **Kit de montage AMK** pour la combinaison de 2 ou plus sirènes ou feux



Vue d'ensemble des sirènes multi-sons „A“ / feux „Q“

Tailles	Sirènes multi-sons „A“	Combinaisons de sirènes multi-sons „A“ - feux „Q“	Sirènes multi-sons „A“ avec indicateur lumineux	Feux „Q“ avec indicateur sonore buzzer	Feux „Q“
1	ASS-P max. 103 dB 	ASS-P + QDS Feu LED fixe/clignotant ASS-P + QFS ~5 J Feu flash xénon 	ADS-P Feu LED fixe/clignotant 	QSS Feu LED fixe/clignotant 	QDS Feu LED fixe/clignotant 
	ASS-T max. 108 dB 	ASS-T + QDS Feu LED fixe/clignotant ASS-T + QFS ~5 J Feu flash xénon 	ADS-T Feu LED fixe/clignotant 	QTS ~5 J Feu flash xénon 	QFS ~5 J Feu flash xénon 
2	ASM max. 113 dB 	ASM + QDM Feu LED fixe/clignotant 	ADM Feu LED fixe/clignotant 	QSM Feu LED fixe/clignotant 	QDM Feu LED fixe/clignotant 
		ASM + QFM ~10 J Feu flash xénon 	ACM Feu flash LED 	QTM ~10 J Feu flash xénon 	QFM ~10 J Feu flash xénon 
3	ASL max. 120 dB 	ASL + QDL Feu LED fixe/clignotant 	ADL Feu LED fixe/clignotant 	QSL Feu LED fixe/clignotant 	QDL Feu LED fixe/clignotant 
		ASL + QBL Feu flash LED 	ACL Feu flash LED 	QCL Feu flash LED 	QBL Feu flash LED 
4	ASX max. 127 dB 	ASX + QDX Feu LED fixe/clignotant 	ADX Feu LED fixe/clignotant 	QSX Feu LED fixe/clignotant 	QDX Feu LED fixe/clignotant 
		ASX + QBX Feu flash LED 	ACX Feu flash LED 	QCX Feu flash LED 	QBX Feu flash LED 

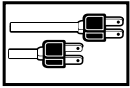


QSS



QSM





Caractéristiques techniques

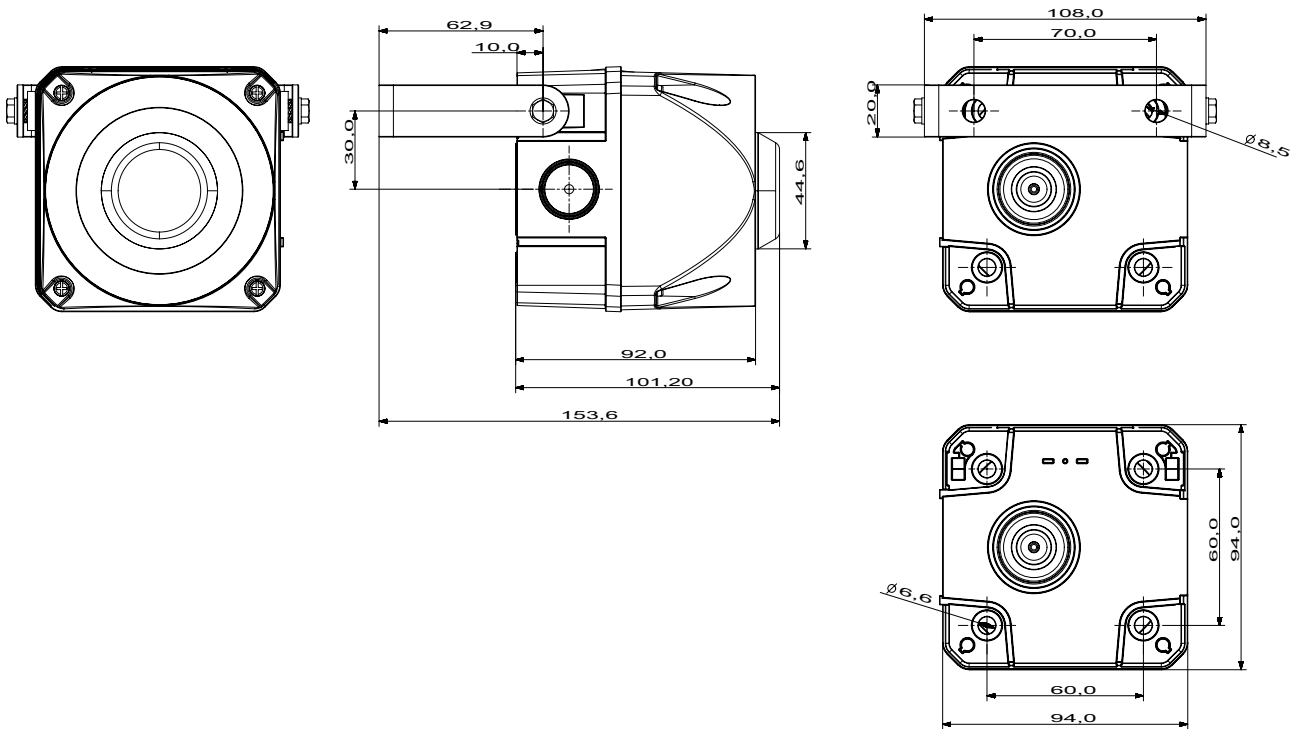
Série	QSS Taille 1	QSM Taille 2	QSL Taille 3	QSX Taille 4	QTS Taille 1	QTM Taille 2	QCL Taille 3	QCX Taille 4
Boîtier	polycarbonate							
Couleur boîtier	feu: rouge RAL 3000, buzzer: noir							
Couleur verrine	orange, rouge, transparent, bleu, vert, jaune							
Entrée de câble	passe-fils à l'arrière, 5-10 mm							
Entrée câble latérale	PE M20x1,5 5-12 mm (Accessoir)							
Montage	au choix							
Facteur de marche	100%							
Borniers	fil rigide jusqu'à 2,5 mm ²							
Nombre de sons	2		3		2		3	
Fréquence	3.500 Hz		3.300 Hz		3.500 Hz		3.300 Hz	
Contrôle du volume	---		par potentiomètre		---		par potentiomètre	
Puissance sonore	80 dB		80-100 dB		80 dB		85-105 dB	
Source lumineuse	Feu LED fixe/clignotant				tube xénon		Feu LED flash	
Durée de vie (source lum.)	~50.000 h				~5 mio flash		~15 mio flash	
Fréquence des flash	1,4 Hz				~ 1 Hz		double flash 1,7 Hz / sextuple 1,0 H / aléatoire	
Intensité lumineuse*	10 Cd	120 Cd	170 Cd	300 Cd			250 Cd	400 Cd
Energie des flash	---				~5 J	~10 J	---	
Température d'utilisation	-30 °C à +60 °C				-30 °C à +60 °C			
Humidité relative	90% à 20 °C				90% à 20 °C			
Poids	0,3 kg	0,54 kg	1,77 kg	2,77 kg	0,33 kg	0,59 kg	1,77 kg	2,77 kg

* Valide pour les verrines transparentes

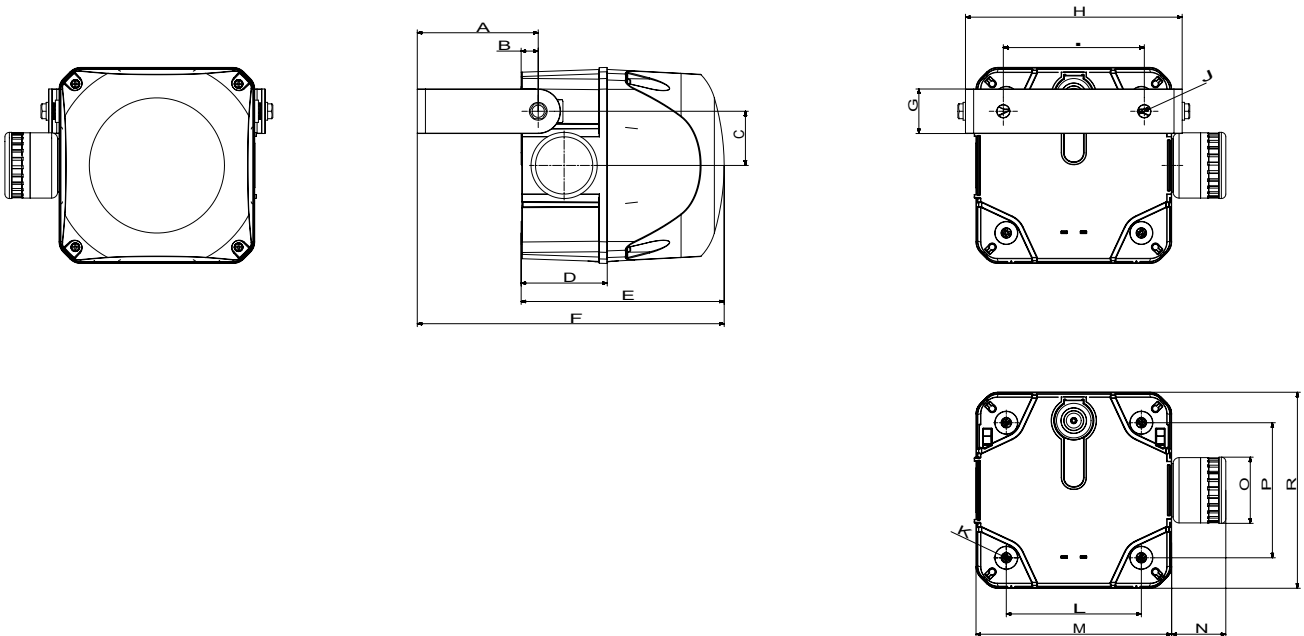
QSL/QCL



QSS/QTS (Taille 1)



QSM/QTM (Taille 2), QSL/QCL (Taille 3), QSX/QCX (Taille 4)



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R
Taille 2	81,5	11,5	36,5	57,4	136,8	206,8	30	146	95	8,5	6,5	91	132	36,5	44,8	91	132
Taille 3	105,5	18,5	55	72,5	175,8	262,8	40	205	112	8,5	6,5	124	183	43,5	64,6	124	183
Taille 4	138,3	21,8	58	90,8	223,4	340	50	248,3	140	8,5	6,5	167	228,4	44,5	64,6	167	228,4

Unité de mesure: mm

Feux „Q“ avec indicateur sonore buzzer



Référence commande

Série	Dénomination	Source lumineuse	Tension (V)	Plage de tension (V)	Consommation (A)	Référence Boîtier rouge
QSS	Feu LED fixe/clignotant taille 1 avec buzzer	LED 10 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	0,156	876 16C 405
			110/120 V AC		0,077	876 16C 310
			230/240 V AC		0,080	876 16C 313
QSM	Feu LED fixe/clignotant taille 2 avec buzzer	LED 120 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	0,32	876 26C 405
			110/120 V AC		0,112	876 26C 310
			230/240 V AC		0,110	876 26C 313
QSL	Feu LED fixe/clignotant taille 3 avec buzzer	LED 170 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	0,837	876 36C 405
			110/120 V AC		0,252	876 36C 310
			230/240 V AC		0,254	876 36C 313
QSX	Feu LED fixe/clignotant taille 4 avec buzzer	LED 300 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	1,86	876 46C 405
			110/120 V AC		0,392	876 46C 310
			230/240 V AC		0,394	876 46C 313
QTS	Feu flash xénon taille 1 avec buzzer	tube xénon ~5 J	24 V AC/DC	+/- 10%	0,496	876 56C 405
			110/120 V AC		0,167	876 56C 310
			230/240 V AC		0,095	876 56C 313
QTM	Feu flash xénon taille 2 avec buzzer	tube xénon ~10 J	24 V AC/DC	+/- 10%	0,919	876 66C 405
			110/120 V AC		0,302	876 66C 310
			230/240 V AC		0,2	876 66C 313
QCL	Feu flash LED taille 3 avec buzzer	LED 250 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	0,867	876 76C 405
			110/120 V AC		max. 0,262	876 76C 310
			230/240 V AC		max. 0,264	876 76C 313
QCX	Feu flash LED taille 4 avec buzzer	LED 400 Cd	24 V AC/DC	+/- 10%	max. 1,76	876 86C 405
			110/120 V AC		max. 0,44	876 86C 310
			230/240 V AC		max. 0,44	876 86C 313

Accessoires

Série	Dénomination	Référence
AMK	Kit de montage pour combinaison de sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“	874 010 900
AG1	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 1	874 021 900
AG2	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 2	874 022 900
AG3	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 3	874 023 900
AG4	Joint plat pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 4	874 024 900
AB1	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 1	874 031 900
AB2	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 2	874 032 900
AB3	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 3	874 033 900
AB4	Equerre métallique pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“ taille 4	874 034 900
AKV	Presse-étoupe M20x1,5 pour sirènes multi-sons „A“ et/ou feux „Q“	698 800 026

Code couleur

1	orange	5	bleu
2	rouge	6	vert
4	transparent	7	jaune

C